

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/000630 A1

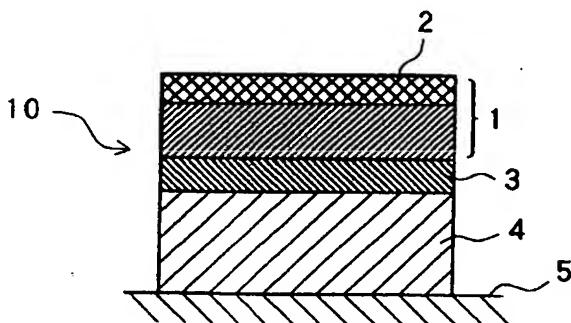
- (51) 国際特許分類⁷: B60N 3/04 (74) 代理人: 宮崎 昭夫, 外(MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂1丁目9番20号 第16興和ビル8階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008878 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004年6月24日 (24.06.2004) (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-181331 2003年6月25日 (25.06.2003) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 林テレンプ株式会社 (HAYASHI TELEMPU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4600013 愛知県名古屋市中区上前津1丁目4番5号 Aichi (JP). トーア紡マテリアル株式会社 (TOABO MATERIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410048 大阪府大阪市中央区瓦町3丁目1番4号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 荒賀 俊貴 (ARAGA, Toshitaka) [JP/JP]; 〒4600013 愛知県名古屋市中区上前津1丁目4番5号 林テレンプ株式会社内 Aichi (JP). 山田 隆義 (YAMADA, Takayoshi) [JP/JP]; 〒5100105 三重県三重郡楠町大字南川50番地 トーア紡マテリアル株式会社本社工場内 Mie (JP). 近藤 俊輔 (KONDO, Shunsuke) [JP/JP]; 〒5100105 三重県三重郡楠町大字南川50番地 トーア紡マテリアル株式会社本社工場内 Mie (JP).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

(54) Title: FORMED MAT

(54) 発明の名称: 成形マット



有することによって吸音性を高める働きをする高弾性不織体と、働きをする熱可塑性樹脂シートとを有している。高弾性不織体は、厚さが3.0mm以上、単位面積重量が300g/m²以上、密度が0.20g/cm³未満になっている。

(57) Abstract: A formed mat has a highly elastic non-woven body and a thermoplastic resin sheet. The nonwoven body has high elasticity, or excellent shape recovery characteristics, and enhances sound absorption ability by having sufficient air gaps and thickness. The resin sheet is laid over the nonwoven body and is non-air permeable, and enhances sound insulation properties. The nonwoven body has a thickness of not less than 3.0 mm, weight per unit area of not less than 300 g/m², and density of less than 0.20 g/cm³.

(57) 要約: 成形マットは、弾性が高く、すなわち形状回復性に優れ、また、充分な空隙と厚みをこれに積層された、非通気性で遮音性を高める働きをする熱可塑性樹脂シートとを有している。高弾性不織体は、厚さが3.0mm以上、単位面積重量が300g/m²以上、密度が0.20g/cm³未満になっている。

WO 2005/000630 A1